



1940

149535

10 hermeticidad recíproca de las cámaras de aire, porque los medios impulsores de los miembros móviles atraviesan moviéndolas las paredes divisorias de las cámaras de aire.

15 El invento tiene por objeto ofrecer por los medios más sencillos un dispositivo móvil para los miembros de parrilla que van y vienen. Para ello el espacio inferior del emparrillado está dividido en cámaras de admisión de aire por paredes paralelas perpendiculares al sentido longitudinal del emparrillado, y bajo los miembros del mismo se disponen vigas de vaivén que soportan los miembros móviles del emparrillado, atraviesan deslizándose los tabiques de las cámaras y tienen medios de empaquetadura móviles en los
20 lugares en que agujerean dichos tabiques.

En el dibujo se representan ejemplos de ejecución del invento.

25 La fig. 1 es un corte longitudinal de un hogar con emparrillado móvil y con entrada de aire inferior dividido en cámaras.

La fig. 2 representa el mismo corte de un hogar con otro dispositivo de movimiento para el emparrillado.

30 La fig. 3 es un corte dado por el hogar según la línea 3-3 de la fig. 1.

35 Las figs. 4 y 5 representan en corte y en vista por encima respectivamente la empaquetadura de una viga impulsora de parrilla en un tabique de separación de zonas, en escala aumentada con relación



149535

a las figs. 1 y 2:

El emparrillado representado tiene esca-

lones fijos 1 y escalones móviles 2, que resbalan

sobre los primeros. Los barrotes de parrilla de los

40 escalones fijos 1 descansan por uno de sus extremos

sobre travesaños 3, y los de los escalones móviles

2 sobre travesaños 4. Los travesaños 3 se prolongan

hacia abajo y llegan como paredes 5 en ángulo recto

o casi recto con el trayecto de deslizamiento de las

45 parrillas hasta el fondo 6 del emparrillado, sobre

el cual descansan aproximadamente en ángulo recto.

Cada zona del espacio inferior del emparrillado está

provista de una entrada de aire 7 y de una válvula

reguladora no representada. Los travesaños 4 se apo-

50 yan a ambos lados del emparrillado sobre vigas 8, que

en las dos formas de ejecución de las figs. 1 y 2

tienen curso aproximadamente ondulado en dirección

longitudinal para atravesar perpendicularmente con

sus partes onduladas los tabiques 5 de las zonas de

55 aire. Así es posible realizar de modo sencillo una

hermeticidad duradera de las vigas 8 en los puntos

de penetración de los tabiques de zona 5, y esto con

ayuda de gafas resbaladoras 9, que se ven claramente

en las figs. 4 y 5. Estas gafas resbaladoras 9 son

60 marcos abiertos compuestos que se mantienen juntos

por tornillos 10. Están provistas en su perímetro de

una estría o de un pliegue en el cual vienen a apo-

yarse con holgura los cantos de los orificios de los

tabiques 5. Las vigas 8 atraviesan los marcos 9, que



21 MAR. 1935

149535

65 en los movimientos de las vigas 8 pueden moverse suficientemente en su plano sobre las paredes 5 sin que sobrevengan ataques y sin que se deteriore la empaquetadura en las paredes 5 entre las zonas de aire.

70 En la forma de ejecución de la fig. 1, cada viga 8, según el número de escalones que tenga que sostener, descansa sobre dos o más rodillos 11, que pueden montarse en lugares adecuados.

75 En la forma de ejecución de la fig. 2, las vigas 8 no van apoyadas sobre rodillos, sino que van llevadas por guías 12, los cuales se apoyan en el fondo 6 del emparrillado. Conforme a eso ejecutan las vigas 8 cierto movimiento de arco en espiral, y penetran los tabiques de separación 5 con las citadas partes en forma de arco.

80 Las vigas 8 son impulsadas en el ejemplo por medio de guías 13, los cuales se mueven por palancas 15 a un lado y otro sobre un árbol común 14, de modo que las vigas 8 y los escalones 2 sostenidos por las mismas también se desplazan de un lado a otro. La
85 palanca oscilante 15 se mueve por la acción de un motor de émbolo regulable 16 o de otra cualquier máquina de fuerza. La velocidad y la carrera de los movimientos del emparrillado pueden modificarse regulando el motor 16. En la placa de fondo 6 se disponen debajo
90 de cada cámara de aire válvulas 17 para la salida de lo que cae del emparrillado. La estructura extraordinariamente sencilla del dispositivo de movimiento aae-



149535

25 gura un funcionamiento seguro del emparrillado y el mantenimiento conveniente de la diferencia de presión en las distintas zonas del espacio inferior del mismo.

- O - N O T A - O -

100 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención en España, son los siguientes:

105 1ª. - Un mecanismo de parrillas para hogares de emparrillados movibles, en el cual la entrada de aire se realiza desde abajo en forma regulable en zonas; caracterizado porque el espacio inferior
110 del emparrillado está dividido en cámaras de entrada de aire por paredes paralelas (5) perpendiculares al sentido longitudinal del emparrillado, y debajo de los miembros de parrilla (1,2) se disponen vigas (8) movibles a un lado y a otro, que sostienen los miembros movibles (2), atraviesan deslizándose los tabiques (5) de las cámaras y en los puntos en que atraviesan dichos tabiques (5) tienen medios de empaquetadura movibles.

115 2ª. - Un mecanismo de parrillas según se reivindica en el punto 1ª, caracterizado porque los tabiques (5) del espacio inferior del emparrillado sostienen los miembros de parrilla fijos (1).



149535

120 3^a. - Un mecanismo de parrillas según se
reivindica en los puntos 1^a y 2^a, caracterizado por-
que las vigas de movimiento (8) de los miembros de
parrilla móviles (2) tienen forma ondulada, y con
trozos parciales atraviesan perpendicularmente los
tabiques (5) del espacio inferior del emparrillado,
y para permitir sus movimientos están apoyados en ro-
dillos (11).
125

130 4^a. - Un mecanismo de parrillas según se
reivindica en los puntos 1^a y 2^a, caracterizado por-
que las vigas (8) que mueven las parrillas se compo-
nen de piezas de arco unidas que atraviesan perpendi-
cularmente los tabiques (5) del espacio inferior del
emparrillado, apoyándose las vigas (8) con varillas
(12) sobre el fondo (6) o similares del espacio in-
ferior del emparrillado.

135 5^a. - Un mecanismo de parrillas según se
reivindica en los puntos 1^a a 4^a, caracterizado por-
que los medios de empaquetadura móviles para la her-
meticidad recíproca de las zonas del espacio inferior
del emparrillado en los puntos de penetración de las
vigas (8) consisten en marcos abiertos (9) que están
140 divididos y tienen en su perímetro un pliegue anular
para deslizarse en forma hermetizadora sobre los can-
toa de los orificios de los tabiques de zonas (5).

145 6^a. - Un mecanismo de parrillas para ho-
gares de emparrillados móviles.

Tal y como se ha descrito en la Memoria



149535

que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas y la presente, escritas a máquina por una sola cara.

150

Madrid,

21 MAY. 1940

P. A.

Alberto de Elizaburu

Por Poder

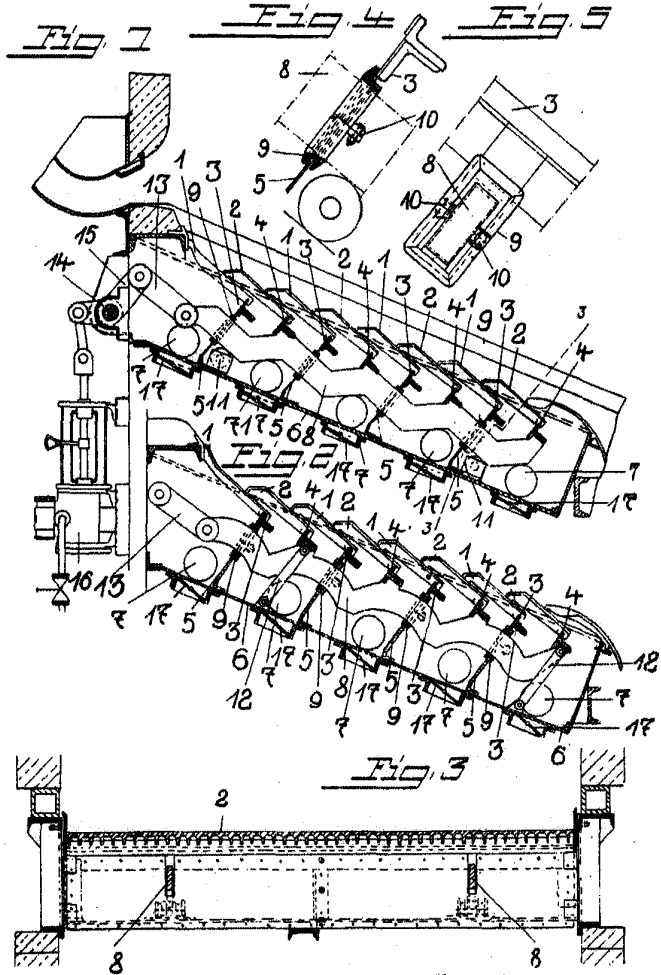
149535

149535

ESPAÑA INDUSTRIAL

Josef Martin.

1/1.



F. A.

Alberto de Elizabete